URSUS

Informator nr 10 (126) Listopad 1979 r.

Ciągniki Ursus C-385, C-385A, 1201 i 1204

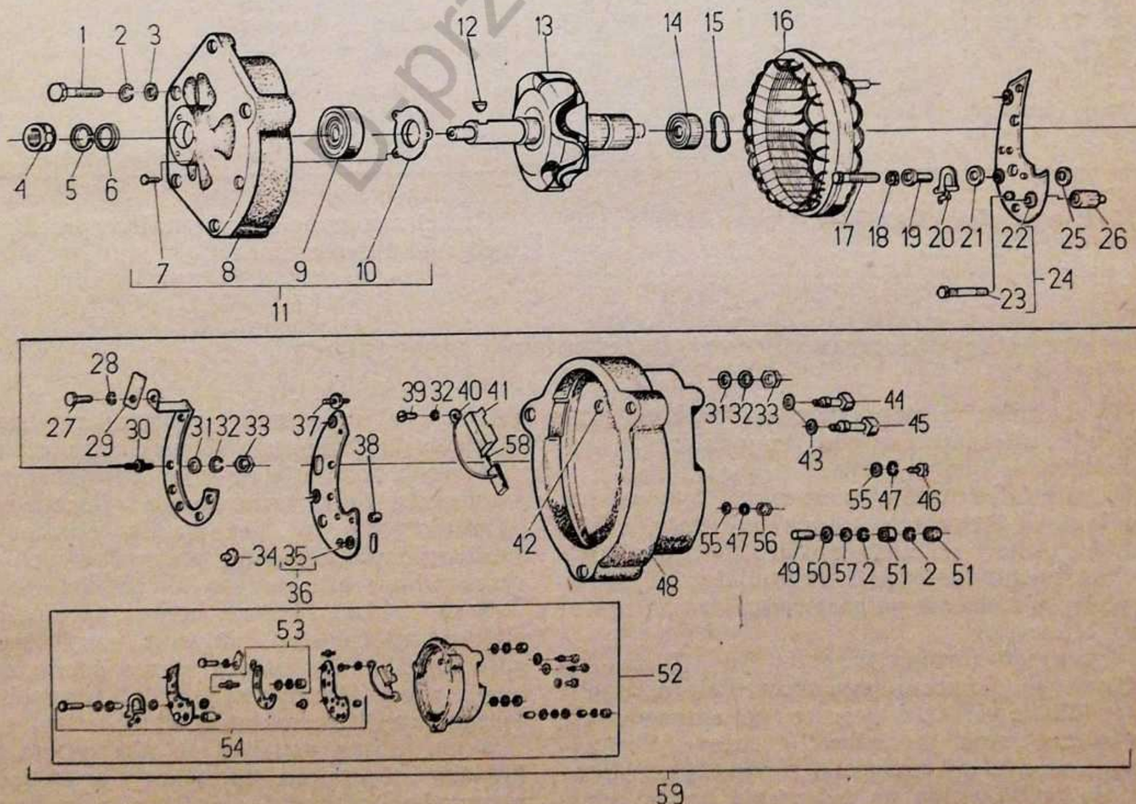
Alternator

Do silników Z 8001 i Z 8601 montowanych w ciągnikach Ursus C-385, C-385A, 1201 i 1204 wprowadzono alternator, nr katalogowy 6918-5710, wyposażony w komplet prostowniczy składający się z trzech płytek. Poza tym, w stosunku do alternatora, nr katalogowy 0080.350.902, montowanego poprzednio, zmieniono wirnik, stojan, diody prostownicze i łożyska.

Ze względu na te zmiany i zmianę akumulatorów, podano zmiany do tablicy 65 katalogu części kołowego ciągnika rolniczego Ursus C-385, wydanie 1976 r. i aneksu do tego katalogu, wydanie 1977 r. oraz nową tablicę katalogową nr 68/1 alternatora, nr katalogowy 6918.5710. Tablica 68/1 obowiązuje dla ciągników Ursus C-385 i C-385A od nr silnika

Tablica 65
ZESPÓŁ 350
INSTALACJA ELEKTRYCZNA

Nr poz.	Oznaczenie	Nazwa podzespołu lub części	Sztuk			
			C-385	C-385 A	1201	1204
30	0042/34-122/2	Przewód: akumulator prawy akumulator lewy (zamiast 0080. 350.250)	1	1	—	—
34	0054/16-021/1	Akumulator 3SE-190 PN-77/E-83001 (zamiast 0080.350. 936)	2	2	—	—
42	6918 5710	Alternator (zamiast 0080.350. 902)	1	1	1	1



RYS. 1. Alternator, nr katalogowy 6918 5710; oznaczenia na rysunku odpowiadają oznaczeniom w tablicy 68/1

Zrzeszenie Przemysłu Ciągnikowego „Ursus", ul. Traktorzystów 10, 02-495 Warszawa, tel. 62-62-61 i 62-60-21

Tablica 68/1
ZESPÓŁ 350
ALTERNATOR 6918 5710

Nr poz.	Oznaczenie	Nazwa podzespołu lub części	Sztuk			
			C-385	C-385 A	1201	1204
1	93.350.665	Wkręt M6×45 PN-74/M-82227	3	3	3	3
2	93.350.667	Podkładka sprężysta 6,1	5	5	5	5
3	93.350.670	Podkładka okrągła 6,4	3	3	3	3
4	99 3530	Nakrętka M14×1,5 kadm.	1	1	1	1
5	99 4830	Podkładka sprężysta 14,2	1	1	1	1
6	93.350.640	Pierścień oporowy	1	1	1	1
7	93.350.638	Nit 4×14	3	3	3	3
8	93.350.669	Pokrywa przednia	1	1	1	1
9	93.350.647	Łożysko 6303-2RS	1	1	1	1
10	93.350.617	Kołnierz	1	1	1	1
11	93.350.658	Pokrywa przednia kpl	1	1	1	1
12	99 8077	Wpust czółenkowy 4×6,5	1	1	1	1
13	93.350.641	Wirnik	1	1	1	1
14	93.350.671	Łożysko 6201-2RS	1	1	1	1
15	93.350.605	Pierścień sprężysty	1	1	1	1
16	93.350.642	Stojan	1	1	1	1
17	93.350.648	Śruba M5×45	3	3	3	3
18	93.350.664	Podkładka	3	3	3	3
19	93.350.649	Rurka izolacyjna	3	3	3	3
20	93.350.650	Płytka	3	3	3	3
21	93.350.651	Rurka izolacyjna	3	3	3	3
22	93.350.622	Dioda prostownicza krzemowa 20A KYZ75	3	3	3	3
23	93.350.652	Śruba	1	1	1	1
24	93.350.659	Uchwyt diod kpl	1	1	1	1
25	93.350.653	Rurka izolacyjna	3	3	3	3
26	93.350.654	Rurka izolacyjna	1	1	1	1
27	99 1987	Śruba M4×6	1	1	1	1
28	93.350.668	Podkładka sprężysta 4,1 (zamiast 99 4827 szt. 2)	1	1	1	1
29	93.350.643	Łącznik	2	2	2	2
30	93.350.672	Dioda prostownicza krzemowa	3	3	3	3

Nr poz.	Oznaczenie	Nazwa podzespołu lub części	Sztuk			
			C-385	C-385 A	1201	1204
31	99 4451	Podkładka okrągła 3,2	4	4	4	4
32	99 4826	Podkładka sprężysta 3,1	5	5	5	5
33	99 3521	Nakrętka M3	4	4	4	4
34	93.350.655	Rurka izolacyjna	3	3	3	3
35	93.350.625	Dioda prostownicza krzemowa 20A KYZ70	3	3	3	3
36	93.350.660	Uchwyt diod kpl	1	1	1	1
37	93.350.644	Dioda prostownicza krzemowa 1A KY724F	1	1	1	1
38	99 3568	Nakrętka M5	3	3	3	3
39	93.350.666	Śruba M3×6	1	1	1	1
40	93.350.645	Szczotka	1	1	1	1
41	93.350.646	Uchwyt szczotek	2	2	2	2
42	97 0155	Pierścień zabezpieczający 10	2	2	2	2
43	93.350.613	Uszczelka	2	2	2	2
44	93.350.632	Kołek	1	1	1	1
45	93.350.614	Kołek	1	1	1	1
46	99 2001	Śruba M5×10	1	1	1	1
47	99 4828	Podkładka 5,1	4	4	4	4
48	93.350.656	Pokrywa tylna	1	1	1	1
49	93.350.657	Rurka izolacyjna	1	1	1	1
50	93.350.624	Podkładka izolacyjna 8,2/20×1,5	1	1	1	1
51	99 3528	Nakrętka M6	2	2	2	2
52	93.350.663	Pokrywa tylna kpl	1	1	1	1
53	93.350.661	Uchwyt diod kpl	1	1	1	1
54	93.350.662	Komplet prostowniczy	1	1	1	1
55	99 4453	Podkładka okrągła 5,3 kadm.	4	4	4	4
56	99 3522	Nakrętka M5	3	3	3	3
57	99 4454	Podkładka okrągła 6,4	1	1	1	1
58	93.350.609	Sprężyna	2	2	2	2
59	6918 5710	Alternator (poz. 1-58)	1	1	1	1

89101 oraz dla ciągników Ursus 1201 i 1204 od nr silnika 9101.

Części zamienne do alternatora przed zmianą będą nadal dostarczane.

Wskazówki dla prawidłowej eksploatacji alternatora

W związku z popełnianymi błędami przy obsłudze alternatorów, podajemy zalecenia producentów w tym zakresie:

• bateria akumulatorów musi być zawsze podłączona biegunem „minus" na masę, a biegunem „plus" do alternatora; odwrotne połączenie biegunów baterii akumulatorów, zniszczyłoby urządzenia półprzewodnikowe, a nawet sam alternator;

• przy stosowaniu do rozruchu silnika dodatkowego, pomocniczego akumulatora, trzeba prawidłowo połączyć bieguny tego akumulatora, to znaczy „plus" do „plusa" i „minus" do „minusa", zasada ta obowiązuje również przy stosowaniu prostownika do ładowania baterii akumulatorów bezpośrednio na ciągniku, przy czym zaleca się odłączenie przewodów instalacji ciągnika od biegunów baterii akumulatorów;

• jeżeli dokonuje się wymiany jakiejś części w obwodzie ładowania, trzeba odłączyć baterię akumulatorów; w ten sposób eliminuje się możliwość powstawania przypadkowych zwarć na zaciskach alternatora lub regulatora;

• nie można zwierać, nawet na chwilę, zacisków alternatora lub regulatora (np. dla sprawdzenia alternatora przez iskrzenie); w czasie pracy alternatora (silnika) nie wolno odłączać baterii akumulatorów;

• nie można uruchamiać alternatora (silnika) bez obciążenia, to znaczy z odłączonym przewodem od zacisku +B, a z połączonym zaciskiem M; takie połączenie przy zwiększaniu

liczby obrotów wywołałoby znaczny wzrost napięcia w alternatorze, które zniszczyłoby półprzewodniki;

- nie wolno wzbudzać alternatora prądem z obcego źródła, to jest ze źródła spoza sieci alternator — regulator, ponieważ uległyby uszkodzeniu półprzewodniki;
- trzeba dbać o dokładne elektryczne połączenia we wszystkich obwodach oraz o dokładne połączenie alternatora i regulatora z masą ciągnika;
- w przypadku przepalenia żarówki wskaźnika ładowania, trzeba ją koniecznie bezzwłocznie wymienić, w przeciwnym razie alternator nie uzyska wzbudzenia (żarówka stanowi bezpiecznik);
- przed spawaniem elektrycznym części na ciągniku, trzeba odłączyć od alternatora wszystkie przewody, a ponadto jeszcze dodatkowo odłączony przewód +B trzeba chronić przed zwarciem.

Spis tematów informatora ZPC „Ursus" za rok 1979

	Nr informatora	Data	Nr „Mechanizacji Rolnictwa"
Ciągniki Ursus C-330 i C-335			
Rozrusznik R11a	1—2(117—118)	II 1979 r.	4(508)
Aneks nr 1 do instrukcji obsługi „Kołowy ciągnik rolniczy Ursus C-330", wydanie 1977 r.	1—2(117—118)	II 1979 r.	4(508)
Aneks nr 2 do instrukcji obsługi „Kołowy ciągnik rolniczy Ursus C-330", wydanie 1977 r.	3—4(119—120)	IV 1979 r.	8(512)
Aneks nr 3 do instrukcji obsługi „Kołowy ciągnik rolniczy Ursus C-330", wydanie 1977 r.	3—4(119—120)	IV 1979 r.	8(512)
Obsługa i ocena stanu technicznego akumulatorów kwasowych stosowanych w ciągnikach Ursus	8(124)	VIII 1979 r.	16(520)
Zmiany w katalogu części:			
Zespół 0042/21-300/0 Sprzęgło	3—4(119—120)	IV 1979 r.	8(512)
Zespół 0042/26-000/0 Błotniki przednie	3—4(119—120)	IV 1979 r.	8(512)
Zespół 0042/27-200/0 Oś przednia wysuwna, koła przednie	1—2(117—118)	II 1979 r.	4(508)
Zespół 0042/27-200/0 Oś przednia wysuwna	3—4(119—120)	IV 1979 r.	8(512)
Zespół 0042/27-400/0 Przednia oś	3—4(119—120)	IV 1979 r.	8(512)
Zespół 0042/27-500/0 Półosie wysuwne	3—4(119—120)	IV 1979 r.	8(512)
Zespół 0042/28-200/0 Mechanizm kierownicy	3—4(119—120)	IV 1979 r.	8(512)
Zespół 0042/33-400/0, T-38/1 Siedzenie Grammera DS 20/4 ze wspornikiem	1—2(117—118)	II 1979 r.	4(508)
Zespół 0042/33-400/0, T-38/1 A Siedzenie Grammera DS 20/4	1—2(117—118)	II 1979 r.	4(508)
Zespół 0042/34-200/0, T-39 Instalacja elektryczna Aparatura	5—6(121—122)	V 1979 r.	10(514)
Zespół 0042/34-200/0, T-42/1 Instalacja elektryczna Reflektory	5—6(121—122)	V 1979 r.	10(514)
Zespół 0042/41-100/0 Wyposażenie ciągnika	1—2(117—118)	II 1979 r.	4(508)
Zespół 0042/44-100/0 Wyposażenie narzędziowe ciągnika (standard)	5—6(121—122)	V 1979 r.	10(514)
Zespół 0046/67-000/0 Błotniki przednie	3—4(119—120)	IV 1979 r.	8(512)
Ciągniki Ursus C-355, C-355M, C-360			
Aneks nr 1 do instrukcji obsługi „Kołowy ciągnik rolniczy Ursus C-360", wydanie 1977 r.	1—2(117—118)	II 1979 r.	4(508)
Aneks nr 2 do instrukcji cji obsługi „Kołowy ciągnik rolniczy Ursus C-360", wydanie 1977 r.	3—4(119—120)	IV 1979 r.	8(512)
Aneks nr 3 do instrukcji obsługi „Kołowy ciągnik rolniczy Ursus C-360", wydanie 1977 r.	3—4(119—120)	IV 1979 r.	8(512)
Obsługa i ocena stanu technicznego akumulatorów kwasowych stosowanych w ciągnikach Ursus	8(124)	VIII 1979 r.	16(520)
Zmiany w katalogu części:			
Zespół 0046/60-100/0 Kadłub silnika I	1—2(117—118)	II 1979 r.	4(508)
Zespół 0046/40-300/0 Układ korbowy	1—2(117—118)	II 1979 r.	4(508)
Zespół 0046/60-700/1 Układ smarowania	1—2(117—118)	II 1979 r.	4(508)
Zespół 0046/40-800/0 Instalacja paliwowa	1—2(117—118)	II 1979 r.	4(508)
Zespół 0046/40-900/0 Sprężarka	1—2(117—118)	II 1979 r.	4(508)
Zespół 0046/51-200/0 Filtr powietrza	1—2(117—118)	II 1979 r.	4(508)
Zespół 0046/61-800/0 Obudowa skrzyni biegów i bieg wsteczny	1—2(117—118)	II 1979 r.	4(508)
Zespół 0046/62-700/0 Pedały i dźwignie	1—2(117—118)	II 1979 r.	4(508)
Zespół 0046/42-900/0 Hamulec ręczny	1—2(117—118)	II 1979 r.	4(508)
Zespół 0046/63-300/0 Przednia oś	3—4(119—120)	IV 1979 r.	8(512)
Zespół 0046/83-300/0 Przednia oś	3—4(119—120)	IV 1979 r.	8(512)
Zespół 0046/63-400/0 Półosie wysuwne nie-			

	Nr informatora	Data	Nr „Mechanizacji Rolnictwa"
resorowane z kołami 6.00-18	1—2(117—118)	II 1979 r.	4(508)
Zespół 0046/63-400/1 Półosie wysuwne nieresorowane	1—2(117—118)	II 1979 r.	4(508)
Zespół 0046/63-400/1 Półosie wysuwne	3—4(119—120)	IV 1979 r.	8(512)
Zespół 0046/63-400/0 Półoś wysuwna z kołami 6.00-16	3—4(119—120)	IV 1979 r.	8(512)
Zespół 0046/63-500/0 Mechanizm kierownicy	1—2(117—118)	II 1979 r.	4(508)
Zespół 0046/65-000/0 Układ zawieszenia narzędzi	1—2(117—118)	II 1979 r.	4(508)
Zespół 0046/55-100/1 Hak transportowy	1—2(117—118)	II 1979 r.	4(508)
Zespół 0046/65-200/1 Zbiornik paliwa, wspornik deski rozdzielczej	1—2(117—118)	II 1979 r.	4(508)
Zespół 0046/65-700/0, T-46 Instalacja elektryczna I	5—6(121—122)	V 1979 r.	10(514)
Zespół 0046/65-700/0, T-47 Instalacja elektryczna I Przewody, końcówki, osłony	5—6(121—122)	V 1979 r.	10(514)
Zespół 0046/65-700/0, T-70 Instalacja elektryczna I Reflektory i lampy	5—6(121—122)	V 1979 r.	10(514)
Zespół 0046/66-800/0 Układ sterowania hamulców powietrznych przyczep	1—2(117—118)	II 1979 r.	4(508)
Zespół 0046/46-900/0 Zbiornik powietrza z przewodami	1—2(117—118)	II 1979 r.	4(508)
Zespół 0046/67-000/0 Błotniki przednie	3—4(119—120)	IV 1979 r.	8(512)
Zespół 0046/67-100/0, T-44/2 Siedzenie Gramera DS 20/4 z zamocowaniem	1—2(117—118)	II 1979 r.	4(508)
Zespół 0046/67-100/0, T-44/2/A Siedzenie Gramera DS 20/4	1—2(117—118)	II 1979 r.	4(508)
Zespół 0046/48-000/1 Podnośnik hydrauliczny, mechanizm podnoszenia	1—2(117—118)	II 1979 r.	4(508)
Zespół 0046/48-500/0 Wyposażenie narzędziowe ciągnika	5—6(121—122)	V 1979 r.	10(514)

Ciągniki Ursus C-385, C-385A, 1201 i 1204

	Nr informatora	Data	Nr „Mechanizacji Rolnictwa"
Obsługa filtrów powietrza typu VTPC 350 i i VTPC 500	1—2(117—118)	II 1979 r.	4(508)
Sprzęgło główne	3—4(119—120)	IV 1979 r.	8(512)
Alternator	5—6(121—122)	V 1979 r.	10(514)
Obsługa i ocena stanu technicznego akumulatorów kwasowych stosowanych w ciągnikach Ursus	8(124)	VIII 1979 r.	16(520)
Pompy wtryskowe w silnikach Z8001 i Z8601 ciągników C-385, C-385A, 1201 i 1204	8(124)	VIII 1979 r.	16(520)
Wskazówki dla prawidłowej eksploatacji alternatora	10(126)	XI 1979 r.	22(526)
Serwomechanizm kierowniczy	9(125)	XI 1979 r.	21(525)
Zmiany w katalogu części:			
Zespół 003 Układ korbowy	5—6(121—122)	V 1979 r.	10(514)
Zespół 009, T-6 i 6/1 Układ zasilania paliwem	8(124)	VIII 1979 r.	16(520)
Zespół 009, T-9 Pompa zasilająca	8(124)	VIII 1979 r.	16(520)
Zespół 009, T-11 Wtryskiwacz	8(124)	VIII 1979 r.	16(520)
Zespół 009, T-8 Regulator obrotów	9(125)	XI 1979 r.	21(525)
Zespół 013 Chłodzenie silnika	5—6(121—122)	V 1979 r.	10(514)
Zespół 108, T-21 Skrzynia pośrednia	5—6(121—122)	V 1979 r.	10(514)
Zespół 108, T-22 Skrzynia pośrednia	5—6(121—122)	V 1979 r.	10(514)
Zespół 108, T-21, 21/1 i 21/2 Skrzynia pośrednia	5—6(121—122)	V 1979 r.	10(514)
Zespół 130 Zależny wał odbioru mocy	7(123)	VII 1979 r.	14(518)
Zespół 142 Sterowanie hydrauliczne wzmacniacza momentu i sprzęgła WOM	5—6(121—122)	V 1979 r.	10(514)
Zespół 153 Tylny most	7(123)	VII 1979 r.	14(518)
Zespół 245 Obciążniki przednie i tylne	5—6(121—122)	V 1979 r.	10(514)
Zespół 295 Sterowanie mechanizmów	9(125)	XI 1979 r.	21(525)
Zespół 297 Sterowanie mechaniczne wzmacniacza momentu	9(125)	XI 1979 r.	21(525)
Zespół 350, T-64 Instalacja elektryczna	10(26)	XI 1979 r.	22(256)
Zespół 350, T-65 Instalacja elektryczna	10(26)	XI 1979 r.	22(256)
Zespół 350, T-68/1 Alternator 6918 5710	10(26)	XI 1979 r.	21(525)
Zespół 400 Siłownik hydrauliczny	5—6(121—122)	V 1979 r.	10(514)
Zespół 409, T-104 Siłownik hydrauliczny pomocniczy	5—6(121—122)	V 1979 r.	10(514)
Zespół 409, T-104/A Siłownik hydrauliczny pomocniczy. Siłownik CJ2D-P-50/0.00	5—6(121—122)	V 1979 r.	10(514)
Zespół 413 Rozdzielacz obwodu I	5—6(121—122)	V 1979 r.	10(514)
Zespół 419 Pompa wspomagająca	5—6(121—122)	V 1979 r.	10(514)
Zespół 450 Trzypunktowy układ zawieszenia	5—6(121—122)	V 1979 r.	10(514)
Zespół 453 Zaczep do przyczep jednoosiowych	5—6(121—122)	V 1979 r.	10(514)
Zespół 454 Belka zaczepowa	5—6(121—122)	V 1979 r.	10(514)
Zespół 455 Miernik impulsów	5—6(121—122)	V 1979 r.	10(514)

Zrzeszenie Przemysłu Ciągnikowego „Ursus", ul. Traktorzystów 10, 02-495 Warszawa, tel. 62-62-61 i 62-60-21